A 22150 F

Anatomy and Embryology

Continuation of
Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Vol. 155 1979

Edited by R. Bellairs, London
R. Bunge, St. Louis
K. Fleischhauer, Bonn
W.-G. Forssmann, Heidelberg
H. Frick, München
M. Okamoto, Kyoto
S. L. Palay, Boston
R. K. Schenk, Bern
L. Theiler, Zürich
F. Walberg, Oslo

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Anatomy and Embryology

Continuation of
Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Founded in 1892, Vols. 1–59 (1921) under the title "Anatomische Hefte". Nos. 1–173 (1919) edited by *F. Merkel* and *R. Bonnet*, Wiesbaden, J.F. Bergmann. Nos. 174–179 (1921) continued by *E. Kallius* and *F. Heiderich* (München, J.F. Bergmann). Since 1921, Vol. 60, also in continuation of Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Vols. 60–103, No. 2 (1934) as: Zeitschrift für die gesamte Anatomie, 1. Abteilung, Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, Vols. 60–76 with the collaboration of *H. Braus*, edited by *E. Kallius* (Vols. 60–62 with *W. v. Waldeyer-Hartz*). From Vol. 77 edited by *E. Kallius;* (München: J.F. Bergmann, and Berlin: Springer; from Vol. 88, No. 3 Berlin: Springer). Vol. 103, No. 3 (1934) and the following as: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, edited by *C. Elze*, Vols. 116 to 121 by *C. Elze* and *K. Zeiger*, Vols. 122 to 126, No. 1 by *C. Elze* and *R. Ortmann*, Vol. 126, No. 2 to No. 4 by *R. Ortmann*. From Vol. 127 edited by *J. Dankmeijer, K. Fleischhauer, H. Frick, B. Kummer, M. Okamoto, R. Ortmann, S.L. Palay, K. Theiler, F. Walberg*. Vols. 144 (1974) and 145 (1974) with the subtitle: Journal of Anatomy and Embryology, edited by *K. Fleischhauer, H. Frick, B. Kummer, M. Okamoto, R. Ortmann, S.L. Palay, K. Theiler, F. Walberg*. From Vol. 155 (1978) Managing Editors: *K. Fleischhauer* and *S.L. Palay*.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement that such names, are exempt from the relevant protective laws, and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1979

Contents

Alvarez, I.M., s. Heaton, M.B., et al. . . . 161
Amaral, D.G.: Synaptic Extensions from the Mossy Fibers of the Fascia Dentata . . . 241
Amprino, R.: Developmental Interactions Between the Adjacent Parts of Combined Heterologous Skeletogenous Territories . . . 135
Arnold, W., s. Thorn, L., et al. . . . 303
Bankir, L., Kaissling, B., Rouffignac, C. de, Kriz, W.: The Vascular Organization of the Kidney of *Psammomys obesus* . . . 149
Barnwell, Y., s. Langdon, H., et al. . . . 107
Bogusch, G.: Electron Microscopic Investigations on the Differentiation of Purkinje Cells in the Ontogenetic Development of the Chick Heart . . . 259
Bradford, R., s. Parnavelas, J.G., et al. . . . 1
Crandall, J.E., s. Heaton, M.B., et al. . . . 161
Dietrichs, E., Walberg, F.: The Cerebellar Projection from the Lateral Reticular Nucleus as Studied with Retrograde Transport of Horseradish Peroxidase . . . 273
Drews, U., s. Spoljar, M. . . . 115
Friedhuber de Grubenthal, A., s. Miodoński, A., et al. . . . 323
Fukuda, S., Mizuno, T.: Hepatic Parenchyma, Biliary Ducts and Gall Bladder Forming Potency in the Hepatic Primordium in the Quail Embryo . . . 15
Ginsbach, G., Kühnel, W.: On the Ultrastructure of the Parotid Gland in Miniature Pigs . . 23
Gruber, H., s. Krammer, E.B., et al. . . . 291
Hadžiselimović, F., Krušlin, E.: The Role of the Epididymis in Descensus Testis and the Topographical Relationship Between the Testis and Epididymis from the Sixth Month of Pregnancy Until Immediately After Birth . . . 191
Heaton, M.B., Alvarez, I.M., Crandall, J.E.: The Displaced Ganglion Cell in the Avian Retina: Developmental and Comparative Considerations . . . 161
Heinsen, H.: Lipofuscin in the Cerebellar Cortex of Albino Rats: An Electron Microscopic Study . . . 333
Iguchi, T., Takasugi, N.: Blockade by Vitamin A of the Occurrence of Permanent Vaginal Changes in Mice Treated Neonatally with 5α-Dihydrotestosterone . . . 127
Jasiński, A., Miodoński, A.: Blood Vessels in the Tongue of the Kitten: Scanning Electron Microscopy of Microcorrosion Casts . . . 347
Kacew, S., s. Narbaitz, R. . . . 95
Kaissling, B., s. Bankir, L., et al. . . . 149
Klueber, K., s. Langdon, H., et al. . . . 107
Koebke, J.: Morphological and Functional Studies on the Odontoid Process of the Human Axis . . . 197
Krammer, E.B., Lischka, M.F., Gruber, H.: Gross Anatomy and Evolutionary Significance of the Human Peroneus III . . . 291
Kriz, W., s. Bankir, L., et al. . . . 149
Krušlin, E., s. Hadžiselimović, F. . . . 191
Kühnel, W., s. Ginsbach, G. . . . 23
Langdon, H., Klueber, K., Barnwell, Y.: The Anatomy of M. genioglossus in the 15-Week Human Fetus . . . 107
Lieberman, A.R., s. Parnavelas, J.G., et al. . . . 1
Lischka, M.F., s. Krammer, E.B., et al. . . . 291
Lundkvist, Ö., s. Nilsson, B.O. . . . 311
Messier, P.-E., s. Séguin, C. . . . 47
Miodoński, A., Poborowska, J., Friedhuber de Grubenthal, A.: SEM Study of the Choroid Plexus of the Lateral Ventricle in the Cat . . . 323
Miodoński, A., s. Jasiński, A. . . . 347
Mizuno, T., s. Fukuda, S. . . . 15
Mounty, E.J., s. Parnavelas, J.G., et al. . . . 1
Müller, E., s. Rickenbacher, J. . . . 253
Narbaitz, R., Kacew, S.: Ultrastructural and Biochemical Observations on the Metanephros of Normal and Cultured Chick Embryos . . . 95

Neuhuber, W., Niederle, B.: Spinal Ganglion Cells Innervating the Stomach of the Rat as Demonstrated by Somatopetal Transport of Horseradish Peroxidase (HRP) 355
Niederle, B., s. Neuhuber, W. 355
Nilsson, B.O., Lundkvist, Ö.: Ultrastructural and Histochemical Changes of the Mouse Uterine Epithelium on Blastocyst Activation for Implantation 311
Ooë, T.: Development of Human First and Second Permanent Molar, with Special Reference to the Distal Portion of the Dental Lamina 221
Parnavelas, J.G., Bradford, R., Mounty, E.J., Lieberman, A.R.: The Development of Non-Pyramidal Neurons in the Visual Cortex of the Rat 1
Peel, S., Stewart, I.: Ultrastructural Changes in the Rat Metrial Gland in the Latter Half of Pregnancy 209
Poborowska, J., s. Miodoński, A., et al. 323
Rickenbacher, J., Müller, E.: The Development of Cholinergic Ganglia in the Chick Embryo Heart 253
Rouffignac, C. de, s. Bankir, L., et al. 149
Schinko, I., s. Thorn, L., et al. 303
Séguin, C., Messier, P.-E.: Peculiar Pattern of Interkinetic Nuclear Migration in the Newt *Notophtalmus viridescens* 47
Seidl, W., Steding, G.: Topogenesis of the Anterior Intestinal Port. Microkinematographic Investigations on Chick Embryos 37
Snipes, R.L.: Anatomy of the Rabbit Cecum 57
Somana, R., Walberg, F.: The Cerebellar Projection from Locus Coeruleus as Studied with Retrograde Transport of Horseradish Peroxidase in the Cat 87
Spoljar, M., Drews, U.: Identical Action of Y Chromosome and *Sxr* Factor in Early Testicular Development in the Mouse 115
Steding, G., s. Seidl, W. 37
Stevens, L.C., s. Theiler, K., et al. 81
Stewart, I., s. Peel, S. 209
Takasugi, N., s. Iguchi, T. 127
Theiler, K., Varnum, D.S., Stevens, L.C.: Development of Dickie's Small Eye, a Mutation in the House Mouse 81
Thorn, L., Arnold, W., Schinko, I., Wetzstein, R.: The Limbus Spiralis and Its Relationship to the Developing Tectorial Membrane in the Cochlear Duct of the Guinea Pig Fetus . . 303
Varnum, D.S., s. Theiler, K., et al. 81
Walberg, F., s. Dietrichs, E. 273
Walberg, F., s. Somana, R. 87
Wentink, G.H.: Dynamics of the Hind Limb at Walk in Horse and Dog 179
Wetzstein, R., s. Thorn, L., et al. 303

Indexed in Current Contents